

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 octobre 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/092159 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**C07D 403/04**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/IB2004/001513

(22) Date de dépôt international : 9 avril 2004 (09.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03 04806 17 avril 2003 (17.04.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : EVUL-  
TIS [CH/CH]; P.O. Box 2217, Via Pioda 12, CH-6901  
Lugano (CH).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MAZ-  
ZOLA, Alessandro [IT/CH]; Casa Moretti, CH-6963  
Cureggia (CH). SANZO', Giovanni [IT/IT]; Via Ponte  
Seveso, 23, I-20125 Milan (IT).

(74) Mandataires : CORIZZI, Valérie etc.; Cabinet Ores, 36  
rue de Saint Petersburg, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasi-  
en (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR SYNTHESISING 5-CHLORO-1-ARYL-4-(4, 5-DICYANO-1H-IMIDAZOL-2-YL)-3-ALKYL-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES

(54) Titre : PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES INSECTICIDES 5-CHLORO-1-ARYL-4-(4, 5-DICYANO-1H-IMIDAZOL-2-YL)-3-ALKYL-1H-PYRAZOLE

(57) Abstract: Method for synthesising 1-aryl-4-(imidazol-2-yl)-3-alkyl-1H-pyrazole derivatives from 1-aryl-3-alkyl-1H-pyrazoline-5-one derivatives.

(57) Abrégé : Procédé de synthèse de dérivés 1-aryl-4-(imidazol-2-yl)-3-alkyl-1H-pyrazole, à partir de dérivés 1-aryl-3-alkyl-1H-pyrazoline-5-one.

WO 2004/092159 A1